

Szoftver laboratórium 2. 1. ellenőrző dolgozat. 2012.02.28. Kurz/Terem: L2/		Érdemjegy:
Név:	Neptun:	Összpont:

1. Jelölje, hogy mely kijelentés(ek) igaz(ak) az alábbi C++ kódrészletre? (1p)

```
int& fv(int) { int b; return b; }
```

- fv** teljesen helyes.
- fv** hibás, mert lokális változó referenciájával tér vissza.
- Memóriaszivárgás lép fel.
- fv** hibás, mert nincs neve a formális paraméternek.

2. Jelölje, hogy mely kijelentés(ek) igaz(ak) az alábbi C++ kódrészletre? (2p)

```
void fv(int a = 1, int& b) { b *= a; }
```

- fv** teljesen helyes.
- fv** hibás, mert default paraméter után csak default következhet.
- Lehet két azonos nevű függvény, ha paraméterük eltérő.
- fv** hibás, mert minden referenciát inicializálni kell.

3. Írja a vonalakra, hogy az adott sor végrehajtásakor mit ír ki az alábbi C++ program a standard outputra! Jelölje a szóközöket is! (nem kell minden vonalra írni) (3p)

```
#include <iostream>
using namespace std;

int oszt(int a, int b) {
    if (b == 0)
        throw "Nullával oszt";
    return a / b;
}

int main() {
    try {
        cout << oszt(32, 2) << endl; // 16
        cout << hex << oszt(32, 2) << endl; // 10
        cout << oszt(32, 0) << endl; //
    } catch (const char *p) {
        cout << "Nono!" << endl; // Nono!
    }
    return 0;
}
```